

Łapy, 04.07.2016

Wykonawcy którzy pobrali SIWZ.

**Dotyczy postępowania o nr ogłoszenia o zamówieniu 2016/S 077-135512 – „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Łapach” .**

W związku z pytaniem jakie wpłynęło do Zamawiającego, zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zmianami) Zamawiający wyjaśnia:

**Treść zapytania:**

Zapytanie

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ dotyczących postępowania nr 2016/S 077-135512 :

Dotyczy wyposażenia laboratorium: Oprzyrządowanie

**Poz.1.1 Zmywarka do naczyń laboratoryjnych**

Czy Zamawiający wymaga by zmywarka dostarczona była z wyposażeniem pozwalającym na mycie różnego rodzaju w szkła w konfiguracji minimalnej jak poniżej tj.

- kosz górny do podłączenia modułów iniekcyjnych
- kosz dolny do podłączenia modułów iniekcyjnych
- 2 moduły iniekcyjne na kolby Erlenmeyera, okrągłe kolby laboratoryjne, butelki, kolby i cylindry pomiarowe, co najmniej 12 x dysz wtryskowych
- moduł iniekcyjny do mycia pipet
- moduł iniekcyjny na kolby Erlenmeyera, okrągłe kolby laboratoryjne, butelki, kolby i cylindry pomiarowe, co najmniej 18 dysz w tym dysze o wys. nawet 220 mm
- 2 wkłady na szkło z szeroką szyjką, cylindry miarowe
- 2 wkłady na lejki, zlewki, szkło z szeroką szyjką itp. z 4 pokrywami
- 2 wkłady na ok. 200 probówek do 12 x 105 mm
- 2 wkłady na ok. 200 probówek do 12 x 200 mm?

**Poz. 1.2 Mikroskop z kamerą**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia mikroskopu z kamerą i kontrastem fazowym?

Czy Zamawiający wymaga by przy powiększeniach 100 x i 400x można było pracować w kontraście fazowym?

Czy Zamawiający wymaga szerokiego pola widzenia okularów min. 22 mm?;

Czy Zamawiający wymaga mikroskopu z oświetleniem LED min 3W?

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia profesjonalnej kamery na USB w wersji minimum 3.0, rozdzielczości co najmniej 16 MP i szybkości minimum 25 kl/s/4MP?

Czy oprogramowanie kamery ma być w języku polskim?

Czy oprogramowanie kamery ma mieć funkcje: HDR, stitching, Z-stacking, wirtualne warstwy pomiarowe (więcej niż jedną)?

Czy oprogramowanie ma umożliwiać wykonywanie pomiarów w trybie "na żywo", bez zapisywania zdjęcia?

**Poz.1.4 Demineralizator do wody:**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia nastołowego, w obudowie z tworzywa sztucznego posiadającego wewnętrzną pompę zwiększającą ciśnienie, układ automatycznego

płukania, zewnętrzny zbiornik ciśnieniowy o pojemności co najmniej 80 litrów?  
Czy Zamawiający wymaga by demineralizator wyposażony był w niezależny układ wykrywania usterek np. w postaci podświetlanego diodowo paska stanu na obudowie?  
Czy Zamawiający wymaga by urządzenie kontrolowało i pokazywało przewodność w jednostkach wybranych przez użytkownika skompensowaną do temperatury?  
Zamawiający wymaga by wydajność systemu wynosiła co najmniej 7 l/h?  
Czy Zamawiający wymaga by urządzenie miało możliwość pomiaru jakości wody na każdym ze stopni oczyszczania?

#### **Poz. 1.5 Homogenizator do ścieków**

Czy zamawiający wymaga dostarczenia homogenizatora nożowego z wyposażeniem tj. Końcówką rozdrabniającą i statywem?

#### **Poz.1.6 Chłodziarka laboratoryjna**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia z mikroprocesorowym kontrolerem z wyświetlaczem graficznym cyfrowym nie tylko temperatury zadanej i utrzymanej ale jednocześnie temperatury otoczenia?

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia z wnętrzem wykonanym ze stali nierdzewnej, automatycznym zamykaniem drzwi, chłodzeniem wymuszonym, regulowanych półkach, na kółkach, drzwiach zamykanych na klucz z możliwością wyboru strony otwarcia?

Czy Zamawiający wymaga by urządzenie posiadało co najmniej 60 mm izolację - celem długiego utrzymania warunków pracy podczas awarii zasilania?

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia ergonomicznego urządzenia o wymiarach - wysokość do 2 metrów, 1 z pozostałych wymiarów do 63 cm przy pojemności komory powyżej 510 litrów (maksymalna duża komora przy minimalnej wielkości zewnętrznej umożliwiającej bezproblemowe przemieszczanie)?

#### **Poz. 1.8 Piec mufłowy KLS:**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia w którym mufla pieca wykonana próżniowo z włókna ceramicznego, a elementy grzejne zintegrowane są wewnątrz materiału, ułożone dookoła w ściankach mufla?

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia o zakresie regulacji temperatury minimalnie do 1100 °C i pojemności komory powyżej 8 dm<sup>3</sup>?

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia z wentylatorem i kominkiem celem łatwiejszego odprowadzania oparów podczas spalania?

#### **Poz. 1.10 Kolumna destylacyjna do azotu z mineralizatorem**

Czy w ramach dostawy kolumny destylacyjnej do azotu z mineralizatorem Zamawiający wymaga dostawy aparatu do destylacji z parą wodną do oznaczania azotu Kjeldahla wraz z mineralizatorem i titratorem?

Czy w ramach dostawy kolumny destylacyjnej do azotu Zamawiający wymaga dostawy aparatu do destylacji z parą wodną z automatycznym dozowaniem wody i NaOH?

Czy w ramach dostawy kolumny destylacyjnej do azotu Zamawiający wymaga dostawy aparatu do destylacji z parą wodną z możliwością regulacji przepływu pary wodnej w zakresie 10100%?

Czy w ramach dostawy kolumny destylacyjnej do azotu Zamawiający wymaga dostawy aparatu do destylacji z parą wodną z tytanową chłodnicą ograniczającą zużycie wody chłodzącej do 0,5 l/min. zapewniając temperaturę uzyskanego destylatu poniżej wartości progowej?

Czy w ramach dostawy kolumny destylacyjnej do azotu Zamawiający wymaga dostawy aparatu do destylacji z parą wodną, który współpracuje z tymi samymi próbkami stosowanymi w mineralizatorze?

Czy w ramach dostawy mineralizatora Zamawiający wymaga dostawy urządzenia z windą umożliwiającą bezpieczne, automatyczne podnoszenie próbek z rozgrzanego bloku mineralizacyjnego?

Czy w ramach dostawy mineralizatora Zamawiający wymaga dostawy urządzenia posiadającego minimum 54 programy w tym minimum 24 programy użytkownika?

Czy w ramach dostawy mineralizatora Zamawiający wymaga dostawy urządzenia minimum 8- miejscowego na próbówki 0 42x300 mm?

Czy w ramach dostawy kolumny destylacyjnej do azotu z mineralizatorem Zamawiający wymaga dostawy urządzeń posiadających menu w języku polskim?

Czy w ramach dostawy kolumny destylacyjnej do azotu z mineralizatorem Zamawiający wymaga dostawy titratora wraz z wbudowanym mieszadłem umożliwiającym automatyczne miareczkowanie względem pH?

#### **Poz.1.11 Wagosuszarka:**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia o zakresie temperaturowym pracy co najmniej 50°C-200°C z lampą halogenową?

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia o konstrukcji ze wzmocnianego ABS z nierdzewnym uchwytem próbek?

#### **Poz.1.1 Waga analityczna**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wagi legalizowanej z wewnętrznym odważnikiem kalibracyjnym?

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wagi o obciążeniu minimalnie 320 g, przy dokładności odczytu 0,1 mg, powtarzalności 0,1 mg, liniowości  $\pm 0,2$  mg o szalkę o średnicy co najmniej 90 mm?

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia wagi z wyświetlaczem graficznym LCD?

#### **Poz. 1.15 Przenośna stacja poboru prób**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia kompletnego aparatu do poboru prób z 24-ema butelkami 1L PE, dystrybutorem, baterią, sterownikiem mikroprocesorowym, pompą perystaltyczną, zamykaną pokrywą górną, węzłem ssącym dł. 5m z obciążnikiem i ładowarką?  
Czy Zamawiający wymaga dostarczenia stacji z chłodzeniem czy bez chłodzenia?

#### **Poz. 1.16 Przenośne urządzenia do pomiaru pH, temperatury ścieków, redoxu, tlenu**

Czy Zamawiający zaakceptuje 1 co najmniej 2 kanałowy miernik wieloparametrowy umożliwiający pomiar pH, temperatury ścieków, redoxu, tlenu?

Czy Zamawiający wymaga by urządzenie miało takie zasilanie i dobrane elektrody by umożliwiło pomiar w terenie jak i w laboratorium?

Czy Zamawiający wymaga by urządzenie miało co najmniej stopień ochrony IP 67?

Czy Zamawiający wymaga menu i instrukcji w języku polskim?

#### **Poz. 1.17 Meble laboratoryjne**

W opisie mebli występuje opis: "Blat z laminatu AGLODROM". Czy Zamawiający miał na myśli blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego AGLODROM?, gdyż nazwa handlowa AGLODROM dotyczy takiego rodzaju blatu. Dodatkowo, z uwagi na prace na nim wykonywane, blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego AGLODROM będzie blatem

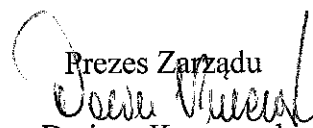
znacznie lepszym i trwalszym jak blat z laminatu.

**Odpowiedź zamawiającego:**

Ad.1.1; Ad.1.2; Ad.1.4; Ad.1.5; Ad.1.6; Ad.1.8; Ad.1.10; Ad.1.11; Ad.1.1; Ad.1.15; Ad.16;  
Ad.17.

Zamawiający wyjaśnia, że odpowiedź na powyższe pytania zawiera się w odpowiedzi zamieszczonej 07.06.2016 na stronie internetowej.

Zamawiający przedłużył termin składania ofert do 15 lipca 2016r.

Prezes Zarządu  
  
Dariusz Kruszewski